

强军路上，真理如此甘甜

——探寻武警上海总队执勤第四支队执勤十中队的精神内核

◎本报记者 张强 通讯员 冯来来

上海兴业路76号，中共一大纪念馆，梦想启航的地方。

“1921年7月，10多位有志之士赶到这个幽静的小院，轻轻叩响铜环……”6月16日，列兵李帅在纪念馆内娓娓道来，为游客讲述那段风云激荡的历史。

李帅是武警上海总队执勤第四支队执勤十中队培养的第100名党史讲解员，几天前，纪念馆刚刚为他颁发聘书。

1982年，这个中队接过“南京路上好八连”的钢枪，开始在霓虹灯下站岗执勤。身居繁华闹市，中队党支部换了一届又一届，官兵换了一茬又一茬，但他们坚持用党的创新理论铸魂育人，学党史铸忠诚，获得“全国先进基层党组织”等15项全国性荣誉，荣立集体一等功3次、二等功11次。

建党百年之际，记者走进十中队，探寻他们的精神内核。

甘当红色信仰的“播火者”

“1920年的那个春天，29岁的陈望道在老家浙江义乌分水塘老宅的柴房里废寝忘食地翻译《共产党宣言》。母亲端来粽子和红糖，他错

把墨汁当成红糖，蘸着墨汁边吃粽子边对母亲说‘够甜，够甜的了’……”

5月28日，《共产党宣言》展示馆内，一群武警官兵和“星火”党员志愿服务队正在开展党史学习教育联学活动。

“以前，我总觉得理论枯燥乏味，今天才知道，真理的味道这样甘甜。”聆听着党史故事，大学生士兵罗子昂仿佛穿越了历史的时空。

十中队驻地被称为上海“心脏”的人民广场一侧，距离中共一大纪念馆仅有1.5公里。

“驻守党的初心始发地，丰富的红色资源成为官兵学习感悟党史的最好教材。”中队指导员杨泽楠说。

品味到真理的甘甜，罗子昂对党的创新理论越感兴趣，主动请缨走上了党史讲解员的岗位。

学党史赓续红色血脉，讲党史播撒红色火种。1999年，十中队与中共一大纪念馆建立共建关系，官兵开始担任义务讲解员。23年来，中队培养出百名讲解员接力传播党史。

“‘播火者’首先是‘专业者’。”执勤第四支队政委陆伦明介绍，中队采取专家导学、原文通学、要点精学的“三学”方法开展党史学习，以摸底考、阶段考、结业考的“三考”模式优胜劣汰，打造不倒的“专业队”。

“党的历史是最生动的教科书”

百年前，南京路、外滩都是租界的一部分。如今，这里是中队官兵每天的巡逻之地。

“党的历史是最生动、最有说服力的教科书。”杨泽楠说，每一次巡逻，都是一次对强军胜战的叩问。官兵在学习领悟党史中坚定理想信念，争当强军征程上的打赢先锋。

但曾几何时，因身居闹市，场地狭小，中队训练水平一度受到制约。

“中国共产党是富有革命创造精神的党，我们学党史、讲党史，就更要传承党的优良传统。”面对困难，他们拿出艰苦奋斗的劲头儿，地下车库练队内、上下楼梯练体能、微缩靶子练射击……

为解决训练难题，战士温华建发明了模拟哨位机，既可以帮助新战士熟悉哨位环境，又不会影响中队正常执勤。在他的带动下，更多的官兵加入“草根发明家”的队伍中，中队训练出谋划策。罗子昂学的是电气自动化，他运用专业知识为中队制作了模拟哨位验证闸机。

立体侦察、实时指挥、精准打击……在前不久中队组织的实战化拉动演练中，十中队出动时间最短、指令下达最准、通讯手段最多，尤其

是一系列高科技手段的运用，令其他参演官兵连连称赞。

接过八连的枪，也接过了八连的魂

中队荣誉室里，陈列着一幅令人震撼的老照片：在被雨水冲洗过的老上海街道旁，解放军战士在阴冷潮湿的地上席地而卧。一位外国专家由此感慨：这张照片是红色中国的第一张“上海公报”。

接过八连的枪，也接过了八连的魂。自1982年进驻开始，中队“雷锋班”坚持每月20日到南京路上为民服务。

新冠肺炎疫情暴发后，战士们无法像往常一样在南京路为民服务。在官兵“消失不见”的日子里，不少居民每月20号还是会到中队为民服务点等待，一些群众甚至还打电话到中队询问情况，担心部队搬了地方，以后再也不能见面。

在中队的影响带动下，130多家单位、千余名志愿者主动参与其中，服务内容也由刚开始的修鞋、理发逐步拓展到健康、法律、心理等80多项，“中华商业第一街”也被誉为“全国精神文明一条街”。

“好八连，天下传……军民团结如一人，试看天下谁能敌。”岁月更迭，这首毛泽东写给“好八连”的《八连颂》至今仍被中队官兵传诵。

记者看到，从“好八连”到“学八连”，人民军队初心不改，作风本色在这里薪火相传。



5G助力防疫

近日，广州南站在全站4个实名制查验区及一层南端中转换乘区，引进20套5G智能化健康防疫检测系统。据介绍，旅客只需刷身份证，这套系统便能进行健康码状态识别，同时自动获取疫苗接种及核酸检测结果，以科技手段提升防控筛查效率。

图为6月16日广州南站的工作人员通过刷旅客身份证识别旅客健康码状态。

新华社记者 卢汉欣摄

奋斗百年路 启航新征程·数风流人物

黄大年：“大地之子”铸就“地球之门”钥匙

◎本报记者 刘艳

走进我国著名地球物理学家黄大年纪念馆，他的雕像迎面而立，面带微笑，目视远方。

2017年1月8日，我国不可多得战略科学家黄大年病逝，年仅58岁。

没有什么能得上祖国的“召唤”。2009年底，黄大年抛下名利禄，从英国返回故土，成为吉林大学地球探测科学与技术学院教授、博士生导师。那时，黄大年是航空地球物理研究领域享誉世界的科学家，他的归来，震动海外。因为他的学术成就，有外国媒体称，“他的回国，让美国当年的航母演习整个舰队后退回100海里。”

人类在“上天、下海、入地”的科学探索中，对脚下的大地认知尚浅，地球深处藏着怎样的奥秘，我们至今知之甚少。

2009年4月22日第四十个“世界地球日”，我国正式启动“深部探测技术与实验研

究专项”，黄大年担任专项第9项目“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”负责人。

黄大年带领团队用5年为这个课题，所取得的成绩超过了过去50年。深部探测能力已达到国际一流水平，局部处于国际领先地位……

国际学界为此惊叹：中国进入“深地时代”。这份令黄大年欣慰的成绩单包括：地面电磁探测系统工程样机研制取得显著成果，为产业化和参与国际竞争奠定了基础；固定翼无人机磁探测系统工程样机研制成功，填补了国内无人机大面积探测的技术空白；国内首台万米大陆科学钻探钻机“地壳一号”在大庆油田投入工作，我国成为继俄罗斯和德国之后第三个拥有这项装备和技术的国家；建成首个国家“深部探测关键仪器装备野外实验与示范基地”，为规范管理仪器装备研发和引进程序提供了验证基地……

这些成果为实施国家地球探测计划积累了人才和技术经验，全面提高了我国在地球

深部探测重型装备方面的自主研发能力，加速了我国地球深部探测进程。

黄大年曾这样说起归国的原因：“多数人选择落叶归根，但作为高科技人员应该在果实累累的时候回来更好，而我现在正是最有价值的时候，应该带着经验、技术、想法和追求回来，实现报国梦想。”

七年间，黄大年带领400多名科学家创造了多项“中国第一”，为我国“巡天探地潜海”填补多项技术空白，为深地资源探测和国防安全建设作出突出贡献。

而人们之所以称黄大年为战略科学家，源于他更大的格局和视野。

在所有航空物探仪器中，最关键的是航空重力梯度仪。黄大年回国后力推成立的吉林大学移动平台探测技术研发中心，就是要以航空重力梯度仪为核心，建立立体的探测系统。黄大年关注未来几十年在航空地球物理领域要达到的目标——巡天探地潜海，向深地深海深空进军。

在海拔4150米的地方，钟扬找到了世界上海拔最高的拟南芥。中科院昆明植物所党委书记杨永平研究员告诉科技日报记者，拟南芥是植物界的小白鼠，全世界有一半的植物学家都在研究它。在全基因组测序基础上检测功能基因适应性进化的结果表明，西藏拟南芥为目前世界上所发现野生拟南芥的原始群体。

在青藏高原漫长的野外考察路上，钟扬慢慢意识到，这片神奇的土地不仅需要一位

不仅如此，回国仅半年多，黄大年就统筹各方力量，游说大批海外科研专家回国工作，绘就了一幅宏大的新兴交叉学科蓝图。

2016年9月，辐射地球部、医学部、物理学院、汽车学院、机械学院、计算机学院、国际政治系等的非行政化科研特区初步形成，黄大年担任吉林大学新兴交叉学科部首任部长。

黄大年的这个战略设想涉及卫星通讯、汽车设计、大数据交流、机器人研发等领域的科研，可在传统学科基础上衍生出新的方向，带动的是上千亿元产业。

就像一匹不知疲倦的骏马，黄大年想跑得更快，当别人跟不上他的节奏时，也会发脾气，事后却又带着歉意解释：“我无法忍受有人对科研进度随意拖拉。我担心这样下去，中国会赶不上。”

这种紧迫感，让他珍惜一分一秒，让他永远将科学放在第一位，却忘了善待身体。黄大年的办公室吉林大学地质质507房间的灯光经常亮到凌晨两三点。

每个时代都有一些人，如同坚定的布道者，身体力行地将他们奉行的信念默默传递下去，让人们看到英雄的存在。

一生绚烂如夏花。黄大年风尘仆仆的脚步已停下，留下的至诚报国精神永存。

科学家，还需要一位教育工作者。他在复旦大学培养很多博士，但他们不一定对在高原上收集种子这种高劳动强度、低回报的工作有那么大帮助。只有将科学研究的种子播撒在藏族学生心中，留下一支科研团队，西藏的生态研究才能走得更远。

从2001年与西藏大学开展科研合作，到2010年起连续成为中组部第6、7、8批援藏干部，钟扬奔忙于西藏的高等教育事业，乐此不疲。2015年突发脑溢血后，医生告诫他西藏不能再去了，但他不听，接着申请中组部第9批援藏干部。

他带领藏大生态学拿到了第一个硕士点、第一个博士点、第一个自然科学基金，又入选“双一流”。发展的框架逐渐搭起来，深受藏族学生喜爱的钟老师却突然走了。

“任何生命都有其结束的一天，但我毫不畏惧，因为我的学生会将科学探索之路延续。”钟扬曾在纪录片《播种未来》里说过这样一句话。他的第一个藏族博士生扎西次仁已经成为自治区科技厅西藏高原研究所种质资源库主任。

有的人死了，他还活着。

◎本报记者 马爱平

我国农产品质量安全例行监测合格率连续6年保持在97%以上，总体呈现稳中向好发展态势。但是，以农兽药残留超标为代表的农产品质量安全风险隐患在部分地区、部分品种上依然存在。

近日，农业农村部、市场监管总局等7部门联合启动食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动，分期分批淘汰现存10种高毒农药，特别是对蔬菜上残留检出较多的高毒农药率先淘汰。

“这10种高毒农药分别是甲拌磷、水胺硫磷、氧乐果、克百威、灭多威、灭线磷、甲基异柳磷、涕灭威、氟化苦、磷化铝。”农业农村部副部长马有祥表示，下一步，将加大抽检力度，加强速测技术攻关，力争用3年左右时间，违法使用禁用限用药物问题基本解决，常规农兽药残留超标问题有效遏制。

使用高毒农药存在极大安全隐患

“基于目前国内一些地区不合理的农药使用方式，高毒农药的使用存在极大安全隐患。目前这10种被淘汰农药主要是有机磷农药，作为广谱性杀虫剂，杀菌剂和杀线虫剂也可经口鼻和皮肤等部位进入人畜体内。”中国科学院植物保护研究所副研究员张博告诉科技日报记者。

由于有机磷高分子聚合物不易分解，也难被微生物降解，长期在环境中滞留，对环境危害大，其最大风险是破坏环境中其他非靶标生物，以及通过食物链的毒素富集危害人民身体健康。

“淘汰这10种农药的主要原因可以归结为高生态风险和不合理使用方式。科学统一管理和施用是解决高毒农药问题的行之有效的办法，‘毒性’和‘剂量’是需要同时考虑。”张博说。

目前，针对靶性病虫的防治，我国有大量低度高效替代农药可以使用。“包括新有机磷类、新烟碱类、生物农药等，如吡虫啉、高效氯氟氰菊酯、溴氰菊酯、丁硫克百威、硫双灭多威、阿维菌素、苏云金杆菌、灭幼脲等都是较好的替代品。此外，天敌生物防治将来也会逐步成为化学农药防治的替代方法，用于可持续的病虫防治。”张博介绍。

加强科技创新研发绿色高效农药

如何才能彻底解决农残问题？对此，中国科学院农业资源与农业区划研究所研究员李兆君在接受科技日报记者采访时表示，一是加强科技创新，开展绿色高效农药研发。开展绿色投入品研发创新，推广应用新型高效低风险农药，进一步快速推进高效低风险农药替代化学农药。二是加快

保障“舌尖上的安全” 这十种高毒农药即将分期分批淘汰

研发推广科学施药技术。大力推进绿色防控和精准科学用药，及时准确预报病虫情，推广高效植保药械，推行达标防治、对症下药、适时适量用药。

“三是通过专业化服务提升施药效率。病虫统防统治专业化服务组织蓬勃发展，减少个人打药跑冒滴漏，提高用肥用药效率。四是加强宣传引导提升科学用药水平。组织科技人员分区域、分作物制定农药减量技术方案，创新宣传方式，加强宣传力度，提升农民和新型经营主体接受程度，使其切实掌握农药减量的关键技术，避免过量、盲目用药。”李兆君说。

马有祥指出，接下来要重点针对豇豆、韭菜等农产品常规用药，抓紧开发一批携带方便、使用快捷、结果准确的速测方法和产品，实现快检、快快、快出结果，为安全上市提供保障。

(科技日报北京6月16日电)

全国安全宣传咨询日：“线上咨询+线下开放”零距离互动体验

科技日报北京6月16日电（记者陆成宽）今年6月是第20个全国“安全生产月”，6月16日是全国安全宣传咨询日。各地按照国务院安委会办公室、应急管理部统一部署，围绕“落实安全责任 推动安全发展”主题，通过展览展示、VR体验、互动直播、在线解答等线上线下活动，以群众喜闻乐见的方式开展丰富多彩的安全宣传咨询活动，扎实推进全国安全生产专项整治三年行动和安全生产“五进”工作。

全国安全宣传咨询日活动在北京设置主会场，共设置主题展览展示区、建筑安全展示区、安全知识教育区、队伍装备演练区、安全咨询区五个区域，展示了移

动式建筑安全体验培训项目场景和智慧工地建设成果，通过展览展示、知识讲堂、咨询服务等方式宣传建筑安全知识，现场8支应急救援队伍开展了消防救援、塔机事故抢险、有限空间作业、深井救援、危化品处置，以及燃气、电力、热力等领域应急救援演练。

今年全国安全宣传咨询日在线上开展了“接力传安全”倡议、“我问你答”安全直播答题、“安全生产大讲堂”线上宣讲、“我是安全守门人”交流展示、“测测你的安全力”线上答题等12项活动，通过“线上咨询+线下开放”的形式，引导公众学习应急知识，提升安全技能。

“中国共产党的故事——习近平新时代中国特色社会主义思想在上海的实践”特别对话会在上海举行

（上接第一版）李强结合陆家嘴金融城兴起、黄浦江苏州河“一江一河”岸线贯通、政务服务“一网通办”和城市运行“一网统管”“两张网”建设等生动故事，讲述了上海在浦东开发开放、人民城市建设、超大城市治理方面的具体实践，表示上海将在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，坚定走解放思想、深化改革之路，面向世界、扩大开放之路，打破常规、创新突破之路，不断创造无愧于党的诞生地的不凡业绩。

中共中央对外联络部部长宋涛表示，上海作为中国共产党梦想启航地，见证了中国共产党成立这一开天辟地的大事，见证了中国共产党从站起来到富起来、强起来的伟大飞跃。一百年来，中国共产党坚持把为人民谋幸福、为民族谋复兴作为奋斗目标，特别是党的十八大以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，党和国家的各项事业取得历史性成就，人民群众的获得感、幸福感和安全感大幅提升，中国的国际地位和影响力极大提升。中国共产党也一直在为人类进步事业而奋斗。展望未来

来，中国共产党愿同世界各国政党加强友好往来，凝聚构建人类命运共同体的磅礴力量，为世界和平发展和人类进步事业作出新的更大贡献。

与会政党代表等认真听取了上海各界人士代表讲述上海经济社会发展和人民生活水平提升的故事。塞尔维亚社会民主党、议长达契奇、柬埔寨人民党中央常委、国会第二副主席昆索达彩、欧洲左翼党第一副主席莫拉、加蓬民主党总书记本根扎、巴拿马民主革命党总书记冈萨雷斯、塔吉克斯坦人民民主党副主席尤苏菲等在发言中热烈祝贺中国共产党百年华诞和取得的举世瞩目成就，表示中国共产党的成立不仅极大改变了中国的发展进程，也为世界和平、发展进步作出了重大贡献，成为世界政党研究、借鉴和学习的榜样。中共十八大以来，以习近平总书记为核心的党中央提出“一带一路”倡议，助力发展中国家实现更大发展，生动诠释了人类命运共同体理念。愿同中国共产党加强治国理政经验交流，促进各领域务实合作，更多造福各国和各国人民。

科技日报投稿信箱：tougao@stdaily.com